

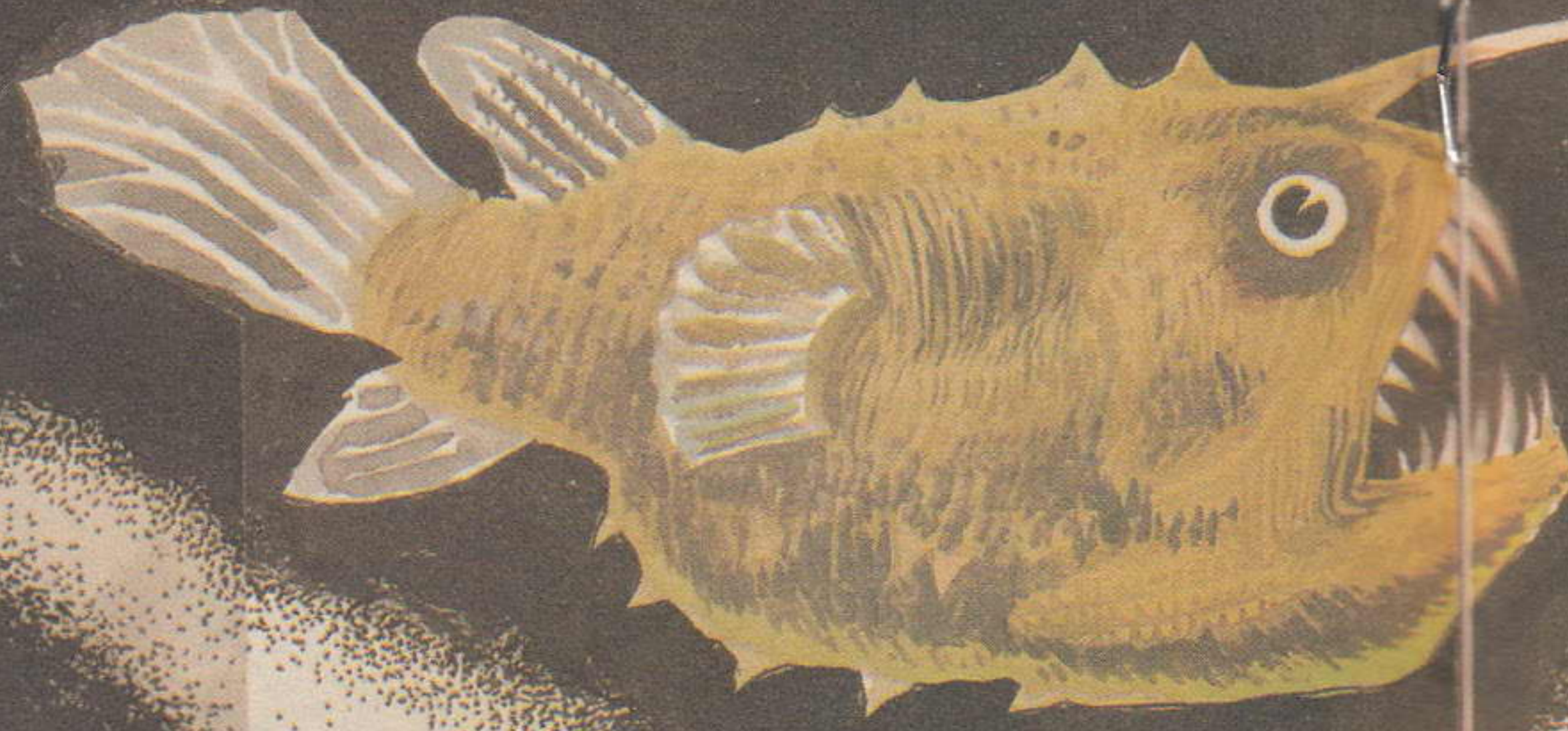


«دنيا عجيبة.. دنيا عجيبة.. أسرارها كثيرة»

اعداد : خديجة صفوت

صنارة صيد مضيئة

المصباح
العائم



نبات يتلألأ
ليلاً

تري ماذا كنت تفعل لو كانت الدنيا ظلاماً دامساً؟ إن الضوء شيء مهم جداً في حياتنا . . . ولا نحس بأهميته إلا عندما نفقده . . . وكما أن الله قد وهب للإنسان على مرّ الأجيال ملكة اختراع ضوء ينير له ظلام الليل فإنه قد حباً بعض مخلوقاته الأخرى أنواراً وأضواءً تصدر منها لأغراض واستخدامات مختلفة .

الفطر المضيء

الفطر المضيء

تصنع كثير من النباتات ، وبخاصة الفطريات ، ضوءاً غريباً في الليل . . . وتستطيع بعض الفطريات ان تنتج ضوءاً كافياً يمكنك من القراءة . . . ومع أن أحداً لا يعرف سبباً لذلك ، فإن بعض العلماء يظن أن الفطر يستخدم هذا الضوء في اجتذاب الذباب الذي يحتاج إليه في عملية التلقيح . . . وهذا النوع من الفطر يعطي ضوءاً أخضر ، ولكن هناك أنواعاً أخرى تصدر عنها أضواء زرقاء أو بيضاء أو صفراء .



خديجة

نبات يتلألأ ليلاً

ترسل بعض الكائنات النباتية الصغيرة المعلقة أو الطافية في المياه ومضات ضوء خافتة . . . فنجد سطح البحر - حيث توجد - يتلألأ ليلاً عندما تتبعثر هذه الكائنات بفعل الأمواج . . . وقد لا تصدق ذلك ، ولكن إذا اجتمعت أعداد كبيرة من هذه الكائنات معاً ، فإنها تستطيع أن ترسل ضوءاً كافياً لأن تقرأ عليه مجلتك !

صنارة صيد مضيئة

إن سمكة أبو الشص التي تعيش في أعماق البحار لها صنارة صيد مزودة طرفها

المصباح العائم

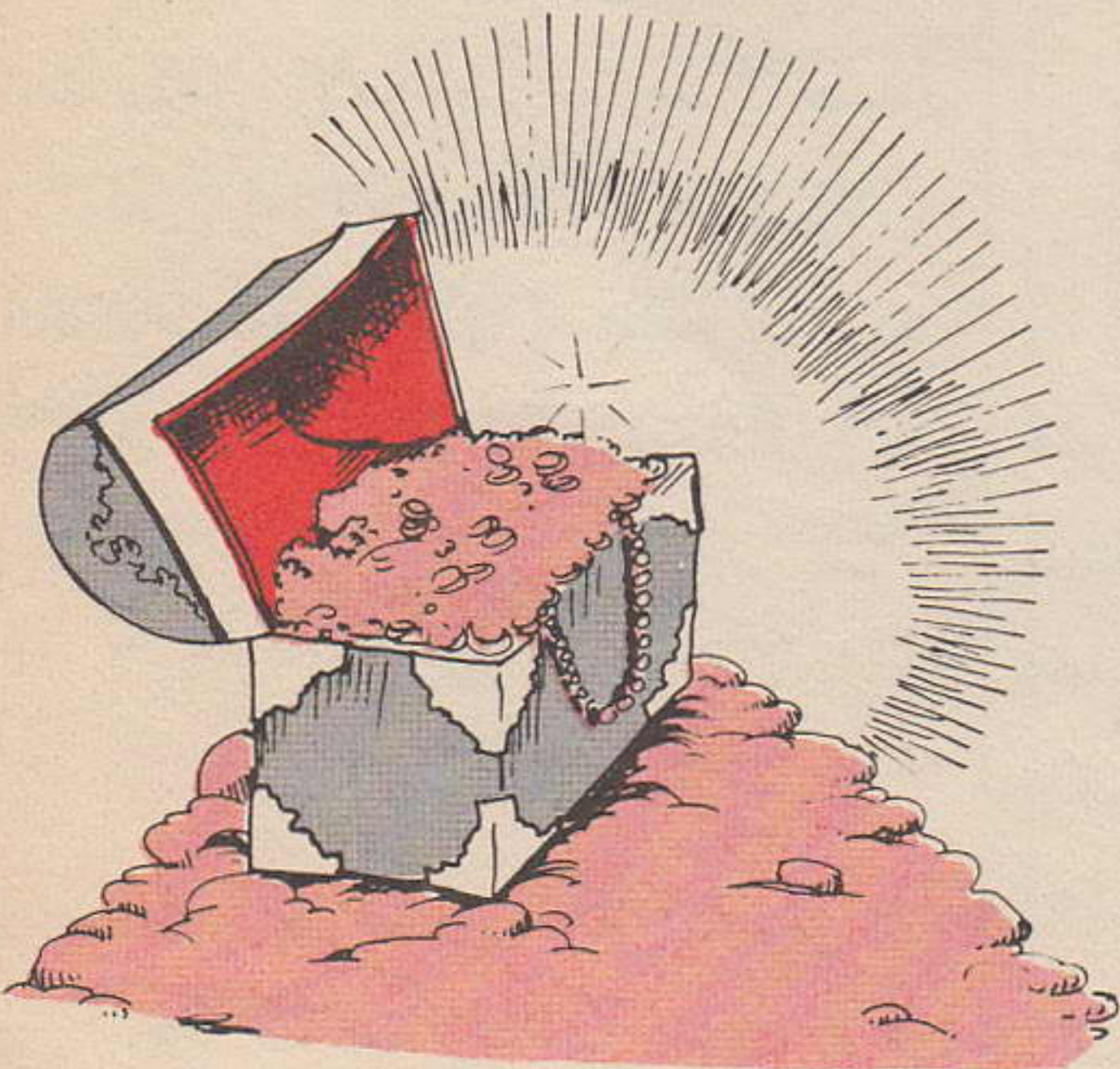
كثير من أنواع الحبار لها أعضاء إضاءة يسقط نورها من خلال جدار أجسامها . . . وهذه الأضواء غالباً ما تكون مكونة من تركيبات معقدة لها عدسات وعاكسات . . . وهذا الضوء الصادر من الحبار يساعده على معرفة بقية أفراد نوعه .

نهاية القرن العشرين

بقلم : عمر عسل
رسوم : خالد الصفتي

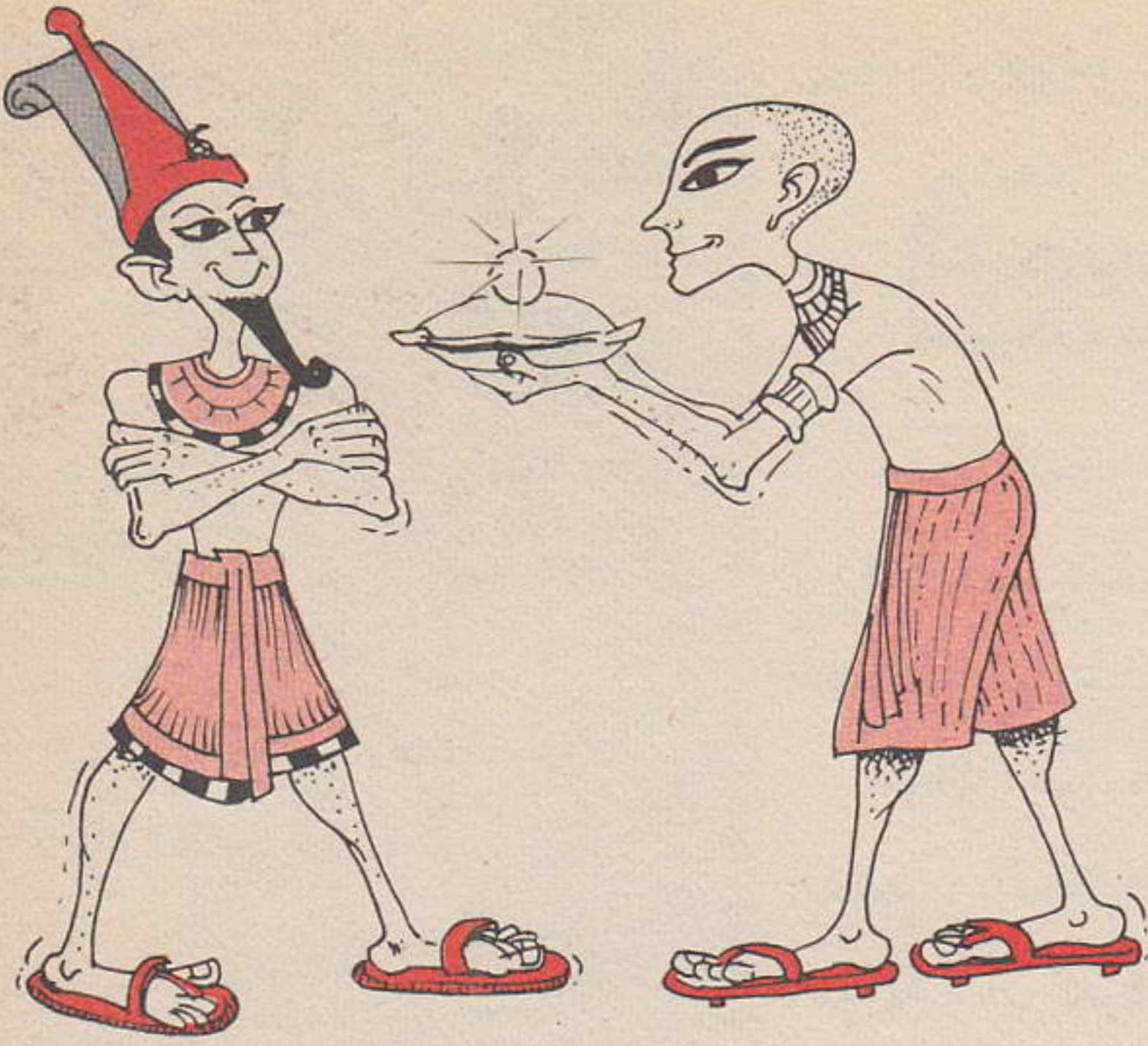
والثقافية لأنها تكشف عن أسلوب الحياة والحضارة في الزمن الذي تمثله .
والكنز إما أن يكون مخبوءاً بمعرفة صاحبه ، ومضت عليه السنون ، وغطته الرمال والأتربة ، وإما أن يكون قد طُمر في الأرض أو البحر بفعل الكوارث الطبيعية كالزلازل والبراكين وهبوب العواصف التي تغرق المراكب المحملة بالذهب والفضة والتحف .

وقصتي لكم في هذا العدد عن كنز من أكبر كنوز هذا العصر ، ويعتبر أكبر كنز غارق يُكتشف في العالم في هذا القرن . ويضم الكنز عملات قديمة فضة وذهبا وتحفاً فنية ثمينة . ولقد تم العثور عليه بعد جهود وأبحاث في الشهور الأخيرة من سنة ١٩٨٥



شهد هذا القرن في أوله اكتشاف أعظم كنز في التاريخ ، هو كنز الملك الصبي توت عنخ آمون . اكتشفه العالم الأثري الإنجليزي هوارد كارتر في أواخر عام ١٩٢٢ . وقد لبث يبحث عنه سنوات طويلة ، مسترشداً بالمراجع التاريخية ، وإحساسه الشخصي كعالم آثار . ولم يكن كارتر هذا ذا مال ، وعمليات التنقيب تحتاج إلى نفقات باهظة . لذلك فإنه أقنع أحد أثرياء الإنجليز - هو السير كارنرفون - بتمويل عملية التنقيب . ولكن كاد يخيب أملهما تماماً في العثور على شيء . إلا أن المثابرة والكفاح والجهد والإصرار على بلوغ الغاية حققت لهما النجاح في آخر لحظة بعد أن وصل بهما اليأس إلى حد جمع المعدات ، والحجز على الباخرة للعودة لانجلترا ، ثم جاء الاكتشاف في اللحظة الأخيرة ، وقد اكتشفت مقبرة الفرعون الصغير توت عنخ آمون في البر الغربي من النيل عند مدينة الأقصر ، بمنطقة تسمى « وادي الملوك » ، سميت كذلك لأنها تضم مقابر الكثيرين من فراعين مصر .

والكنوز يا أصدقائي ليست في قيمتها المادية فقط ، بل في قيمتها الحضارية



صرّح ماكهيلى بأن هذا الكنز يتألف من ٤٨ طناً من الذهب والفضة ، بالإضافة إلى كنوز أخرى منها الملاعق والشوك الفضية والذهبية . وقد قدر الخبراء قيمة الكنز كمعدن فقط بأربعمائة مليون دولار أمريكى . أما قيمته التاريخية والأثرية فلا تقدر بثمن . ورغم هذا الاكتشاف ، فما زالت هناك عشرات الكنوز فى حاجة للبحث عنها غارقة فى المحيطات أو مطمورة فى باطن الأرض ، ولا ندرى من هو المحظوظ الذى سيعثر عليها . إنما العثور على الكنوز أصبح علماً له قواعده ويحتاج للكثير من المراجع والخرائط والأجهزة والخبراء ، وبخاصة إذا كان الكنز له أهميته مثل كنز توت عنخ آمون ، أو كنز مستر ماكهيلى الذى حدثتكم عنه .



بعد جهودٍ استغرقت أكثر من عشرين عاماً ، وعُثر عليه غارقاً فى المحيط بجوار سواحل ولاية فلوريدا الأمريكية ، وتحمل نفقات اكتشافه بليت ماكهيلى الذى ظل يبحث عنه إلى أن أمكنه العثور عليه .

صرّح ماكهيلى هذا للصحف بعد اكتشاف الكنز : « إنه أمر لا يصدق ، ولا يمكن وصفه ، فقد عثرنا على مئات السبائك من الذهب والفضة وملايين القطع من المعادن الثمينة ، وعشرات التحف الفنية القديمة ، وأشياء أخرى كثيرة .

أما قصة هذا الكنز فتعود لسنة ١٦٢٢ ميلادية ، حين غرقت سفينتان إسبانيتان كانتا قد أقلعتا من هافانا بكوبا متجهتين إلى إسبانيا . وهما السفينة سينورادى أتوشا ، والسفينة سانتا مرغايثا ، بعد أن هبت عليهما عاصفة هوجاء على بعد ٦٥ كيلومتراً من الشاطئ وعلى عمق مئات الأقدام .

وعثر ماكهيلى هذا على مستندات فى إسبانيا تفيد غرق هاتين السفينتين ، وحمولتهما الثمينة ، وظل يبحث عشرين عاماً إلى أن عثر فى شهر مايو سنة ١٩٨٥ ، على بعض الأخشاب فى قاع المحيط ، وبفحص هذه الأخشاب تأكد له أنها من أخشاب السفينتين الغارتين . ولذلك زاد نشاطه فى البحث ، إلى أن تم الكشف فى أغسطس سنة ١٩٨٥ . واستخدم ماكهيلى مجموعة من الغواصين والمعدات الفنية التى ساعدت على الوصول للكنز .

نيكاراجوا

عندما أبحر كريستوفر كولومبس في رابع وآخر رحلة له إلى قارة أمريكا سنة ١٥٠٢ وصل بسُفنه إلى مكان جديد في القارة الأمريكية التي اكتشفها . . . وهذا المكان هو شاطئ نيكاراجوا .

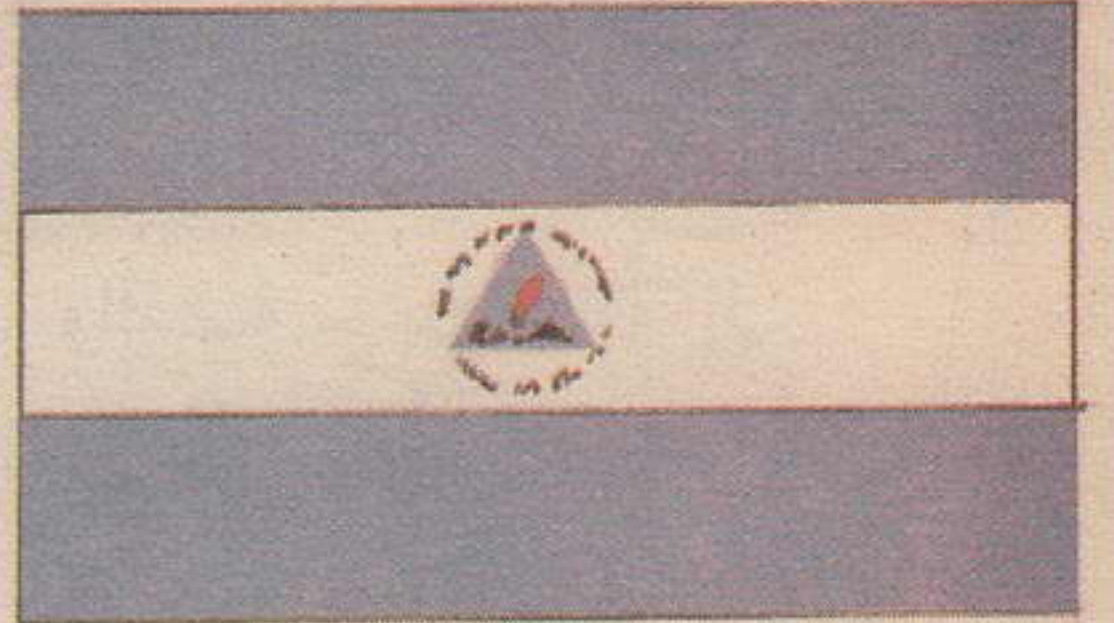
ونيكاراجوا هي أكبر دولة في أمريكا الوسطى ، وحدودها أكبر محيطين في العالم - المحيط الاطلنطي من الشرق ، والمحيط الهادى من الغرب . ومن الطريف أن تعرف أن نيكاراجوا سُميت باسم قائد الهنود الحمر « نيكاراو » ، الذى هزمه الاسبان فى سنة ١٥٢٢ . ومنذ ذلك اليوم استعمر الاسبان نيكاراجوا حتى سنة ١٨٢١ عندما حصلت على استقلالها .

وعاصمة نيكاراجوا هي ماناجوا - ونظراً لأن هذه المنطقة معروفة بكثرة الزلازل والبراكين فإنك ترى المباني منخفضة ومبنية بطريقة تتحمل الهزات الأرضية . وقد تعرضت ماناجوا لعدة زلازل أسوأها وقع عام ١٩٧٢ فدمر جزءاً كبيراً منها .

وإذا زرت نيكاراجوا فى يوم ما فلا تنس أن تتذوق « النكاتاماليس » وهو نوع من الفطائر المحشوة المصنوعة من الذرة ، وتعتبر الأكلة الشعبية التى يحبها الأطفال والكبار - وتشرب « التست » وهو مشروب شعبى لذيذ مصنوع من الشيكولاتة ! كما لا تنس أن تزور استادها الرياضى الذى يُعتبر أكبر استاد فى أمريكا الوسطى إذ يسع ٢٥٠٠٠ متفرج . . لتشاهد مصارعة الديوك والثيران والألعاب الأخرى .



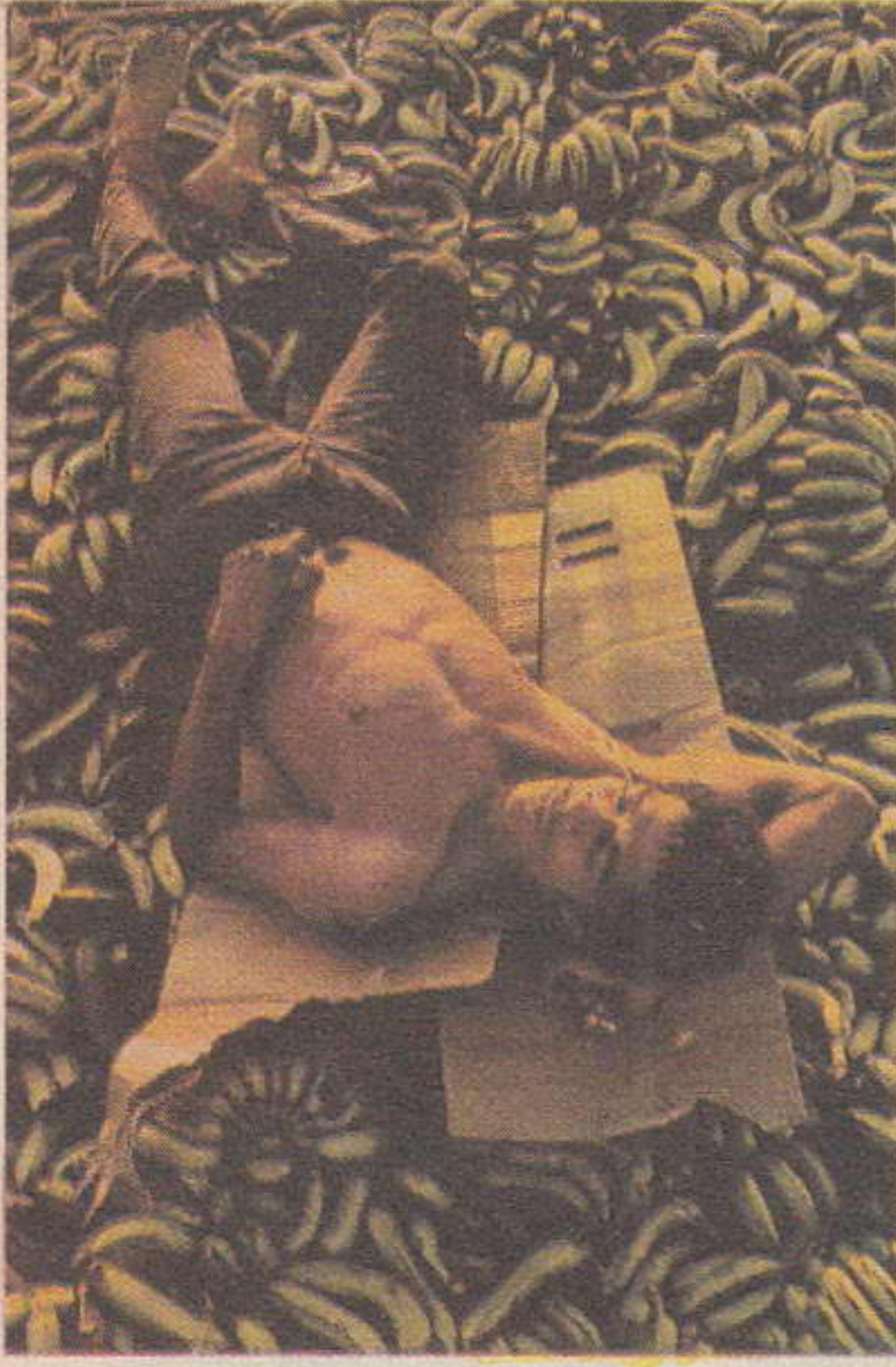
نيكاراجوا دولة زراعية تشتهر بزراعة القطن والبن والموز والتبغ . وهذه صورة لفتاة تجمع أوراق التبغ من أحد الحقول .



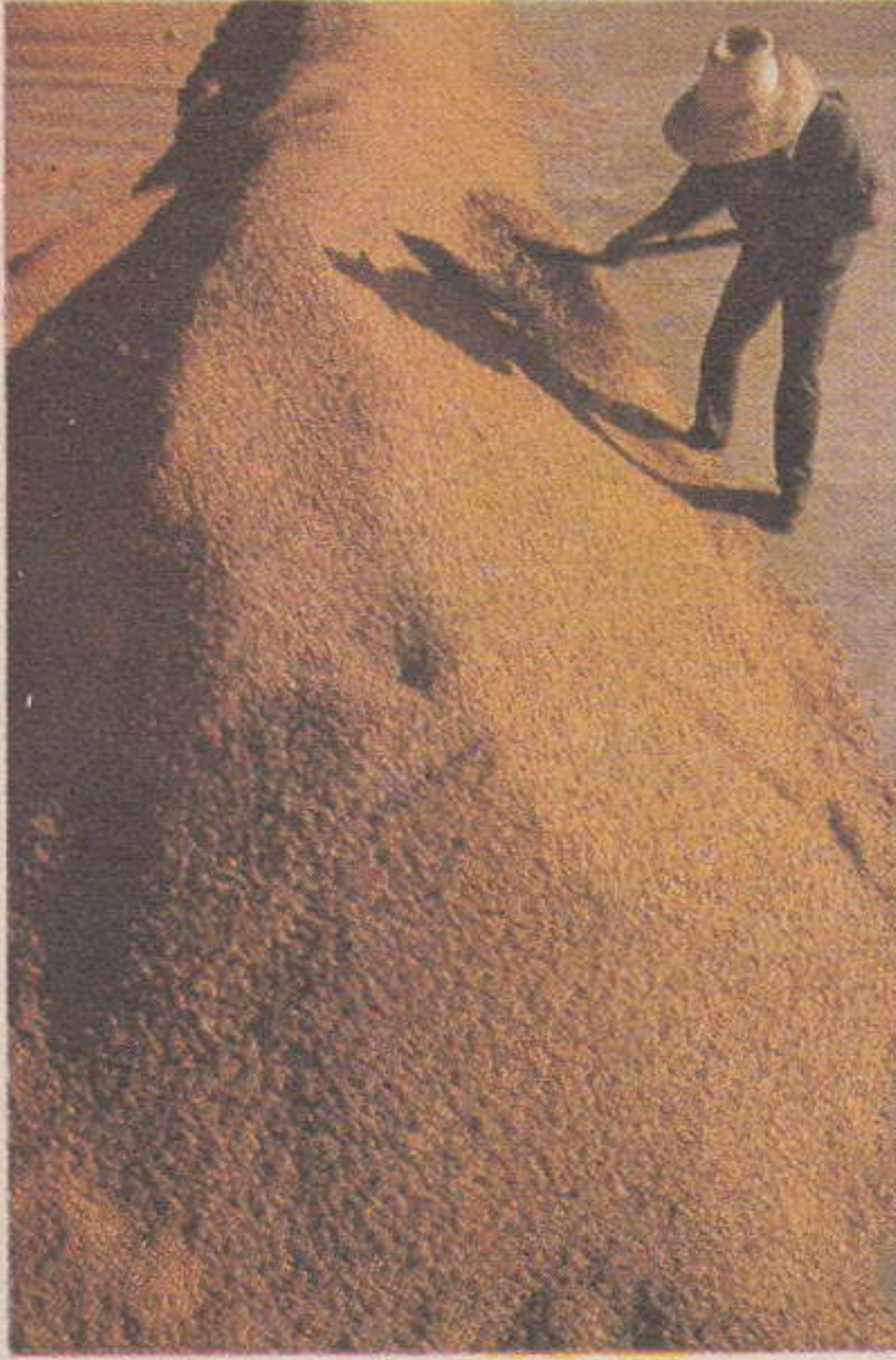
معلومات كريمة

- المساحة : ١٣٠٠٠٠ كيلومتر مربع .
- السكان : ٣ مليون نسمة .
- العاصمة : ماناجوا
- اللغة : الإسبانية والإنجليزية والإسبانية واطسكتو
- العملة المستخدمة : كوردوبا





هذا المزارع ينام على سرير
من الموز- وهو من أهم
صادرات نيكاراغوا . ◀

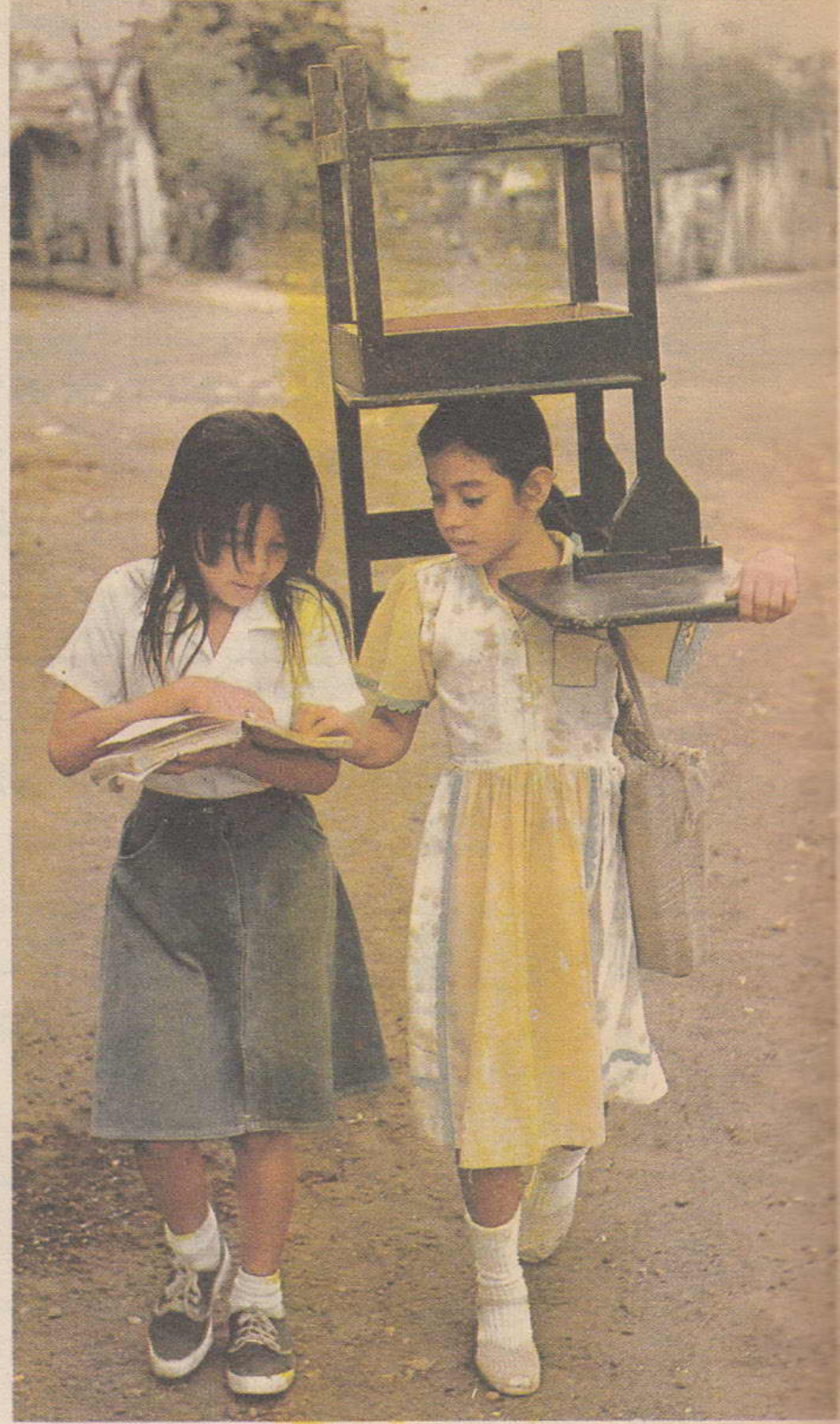


« البن الذهبي » - تزرع
نيكاراجوا أجود أنواع البن .
يترك البن ليجف في الشمس
قبل تصديره . ▶



هذه المنازل يسكنها أهالي
نيكاراجوا فوق الجبال . ▶

منظر طريف وغريب
للسلاحف البحرية العملاقة
التي يصطادها الأهالي عند
شواطئ نيكاراغوا . ▶



استيقظت الأم من النوم ، وهي تشعر ببعض الآلام . .
فاتصلت بالطبيب ، فطلب حضورها لإجراء بعض التحاليل
الطبية .

ارتدت ملابسها على عجل ، وذهبت إلى حجرة ابنتها
أمل ، وأيقظتها وقالت لها :
- إنني ذاهبة إلى الطبيب ، وأريد منك أن تقومي برعاية
المنزل ، وأخيك الصغير حتى أعود .
هزت الابنة رأسها قائلة :

- سلامتك يا أمي ، سوف أقوم بكل أعمال المنزل ،
وأعد الطعام حتى لا تتعب نفسك .

خرجت الأم ، ومضى الوقت . . . ونفذت أمل جميع
طلبات والدتها . وحينما عادت الأم من الخارج ، وجدت كل
شيء مرتباً ونظيفاً ، والبيت في حالة سكون وهدوء . .
أسرعت إلى غرفة أطفالها فوجدت الطفل الصغير نائماً . .
وأمل تؤدي واجب المدرسة . . حيثها وذهبت إلى
حجرتها ، ووضعت حقيبتها على التسريحة ، وفجأة لفت
نظرها خطاب أزرق جميل . . فضت الأم الخطاب
وبدأت تقرأ . . إنه من ابنتها أمل . . وبه عملية حسابية
بسيطة .

أمي الحبيبة

أتمنى لك الشفاء العاجل . . والسعادة الدائمة ، لقد
قمت بأعمال المنزل . . ونفذت جميع طلباتك ، والحسبة
بسيطة .

جنيه

- ١ - تنظيف المنزل وترتيبه
- ١ - القيام بعملية كى لبعض الملابس
- ١ - رعاية أخى الصغير فى أثناء غيابك
- ١ - غسل الأطباق وتنظيف المطبخ
- ١ - إعداد الطعام
- ١ - ترتيب المائدة

٦

المجموع

أما انتظار حضرتك فهو بالمجان .

ابنتك

أمل

أخى



فأثورة حساب

$$\begin{aligned} \heartsuit &= \heartsuit + \heartsuit \\ \heartsuit &= \heartsuit \times \heartsuit \\ \heartsuit &= \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit \end{aligned}$$

$$+ \heartsuit + \heartsuit$$

بقلم : نعمات ابراهيم

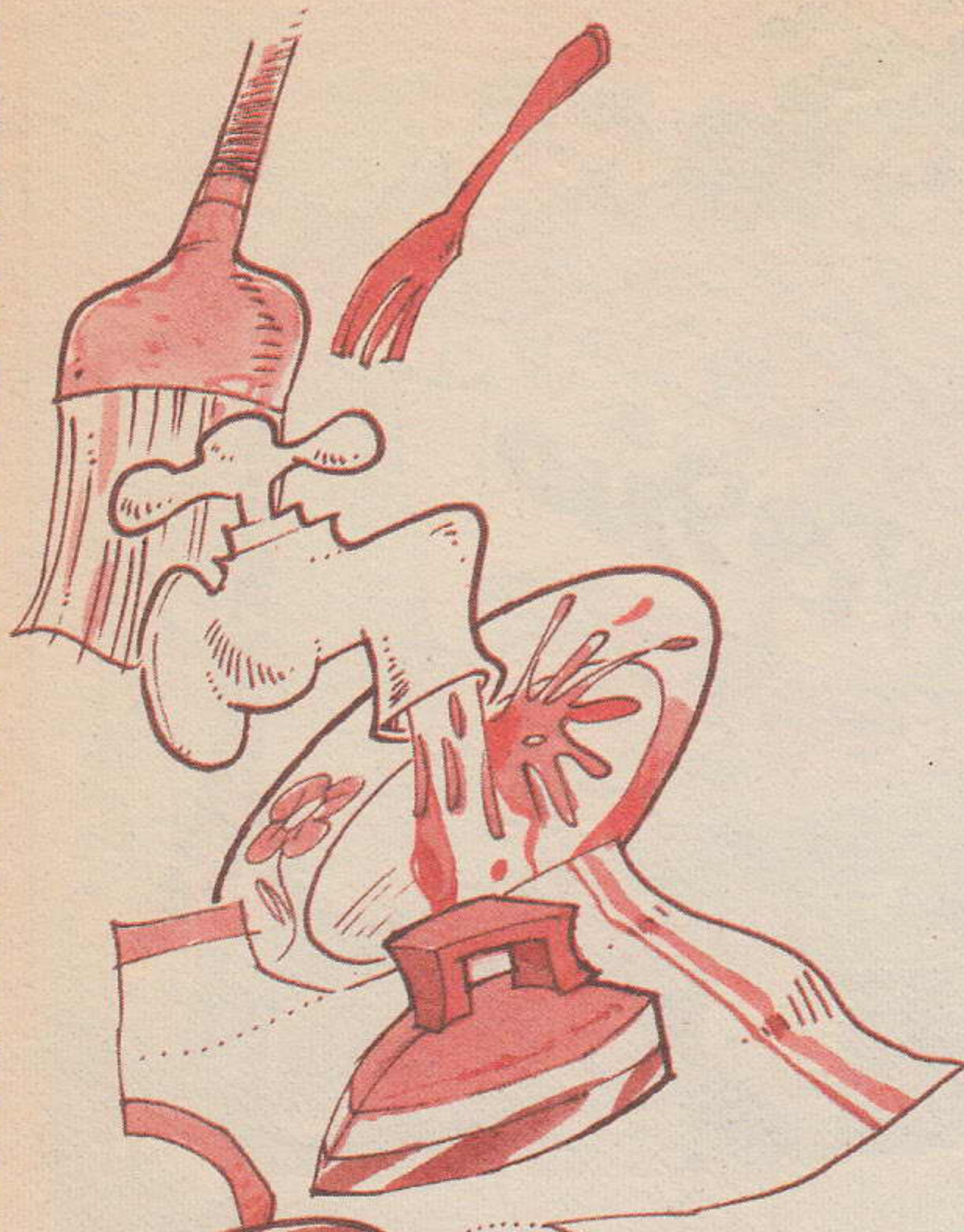
وضعتُ الأمَّ الورقةَ بهدوءٍ . . . وفتحت
حقيبتها وأخرجت القلمَ وكتبتُ في ظهرِ خطابِ
ابنتيها الآتي :

- تسعة أشهرِ آلامِ الحَمَلِ .
- ٢٤ ساعةً عذابِ الولادةِ وآلامُها .
- سنتانِ ، رضاعةً ورعايةً . . . وسهرًا . .
وتنظيفًا . . . وتدليلًا . . . وقلقًا . .
وخوفًا . . . وأملًا . . . ورجاءً . .
وإرهاقًا .

- ١٣ سنةً ، حبًّا . . . ورعايةً . . . وتعليمًا . .
وتضحيةً . . . وسنواتٍ مضتُ . . . وسنواتٍ
قادمة لا يعلمُ عددها إلا الله وحده ، أتمنّى
لك فيها السعادةَ والنجاحَ والتوفيقَ . . مهما
عانيتُ من آلامٍ . . . خذي يا ابنتي حَقَّكَ
وأعطيني حَقِّي . . .

ووضعتُ الأمُّ الخطابَ أمامَ ابنتيها ، وأسرعتُ
إلى غرفتيها . . . قرأتُ أملُ الخطابَ . . . أسرعتُ
إلى حجرةِ والدتيها ، وارتمتُ بينِ حضنيها وهي
تقولُ :

- آسفةٌ يا أمي . . سامحيني . . مهما قدّمتُ
لكِ فلن أوفيكِ حَقَّكَ .
وتساقطتُ الدموعُ من عينيها .





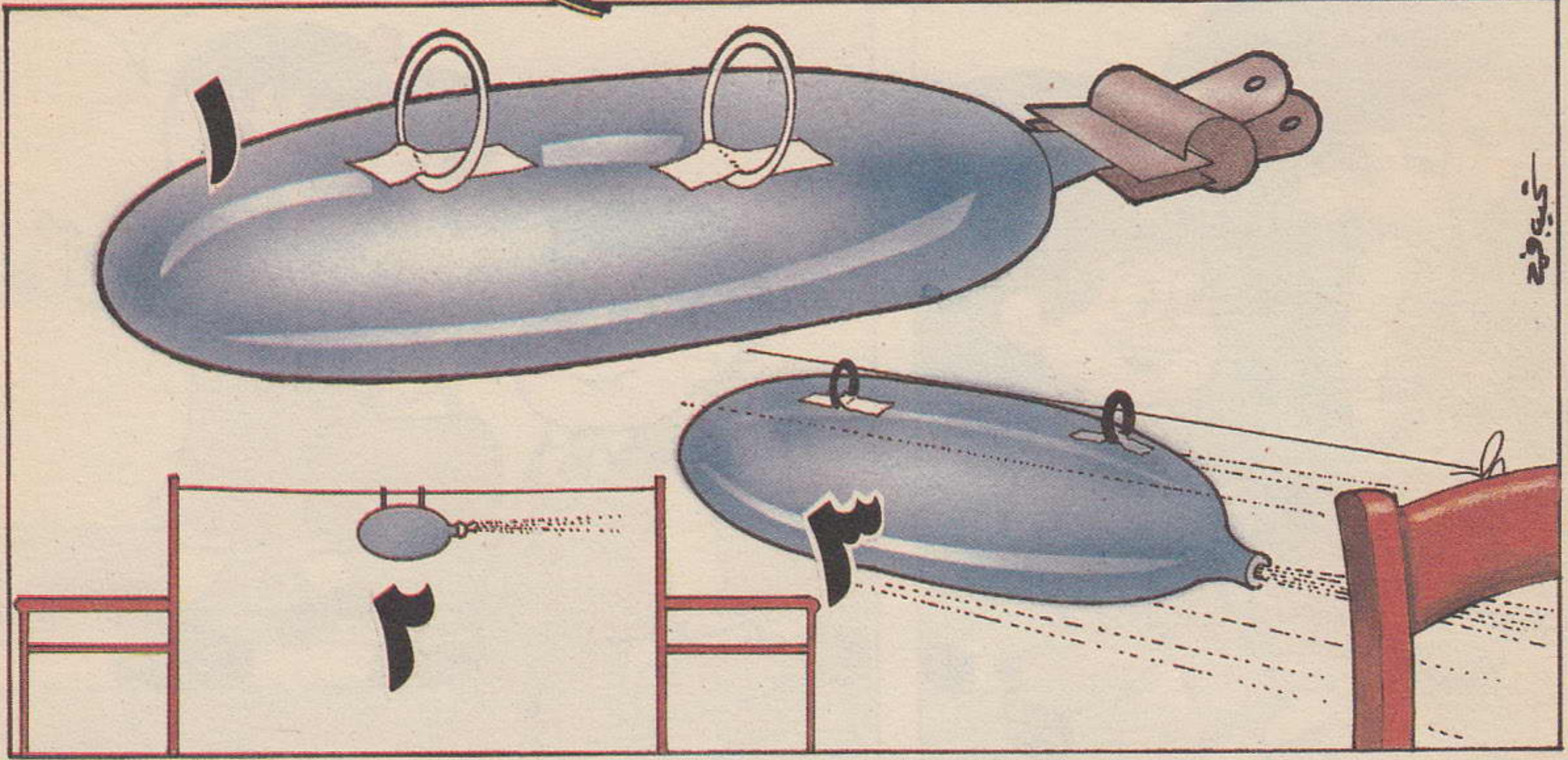
هل أصبت بالفواق (الزغطة) مرة وأنت في أثناء الامتحان أو في إحدى المناسبات المهمة، ووجدت نفسك خجلاً ممن حولك. لا تدري ماذا تفعل؟ إليك بعض الاقتراحات. جربها عندما تصاب مرة ثانية بالفواق ربما نجحت إحداها معك!

- استنشق بعض الهواء ثم اغلق فمك وأكتم أنفاسك.
- ابتلع ملعقة سكر صغيرة دفعة واحدة وبسرعة.
- قف على أطراف أصابع قدميك، وأرجع ذراعيك بسرعة إلى الأمام.
- اكتم أنفاسك وعدّ حتى رقم ثلاثين.

هسي هسي هسي
كيف تنقلب
على الفواق
"الزغطة"

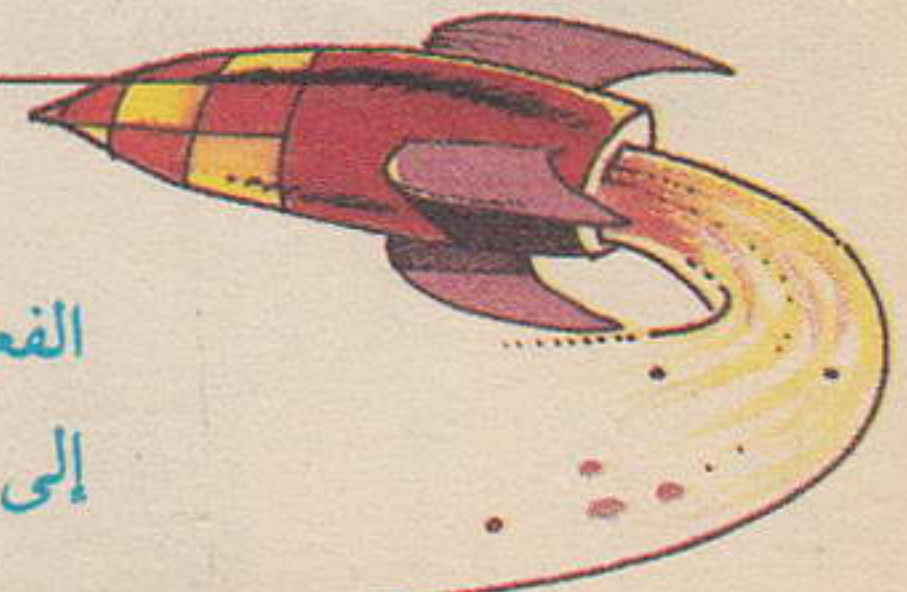
تسلية ومتعة وعلم

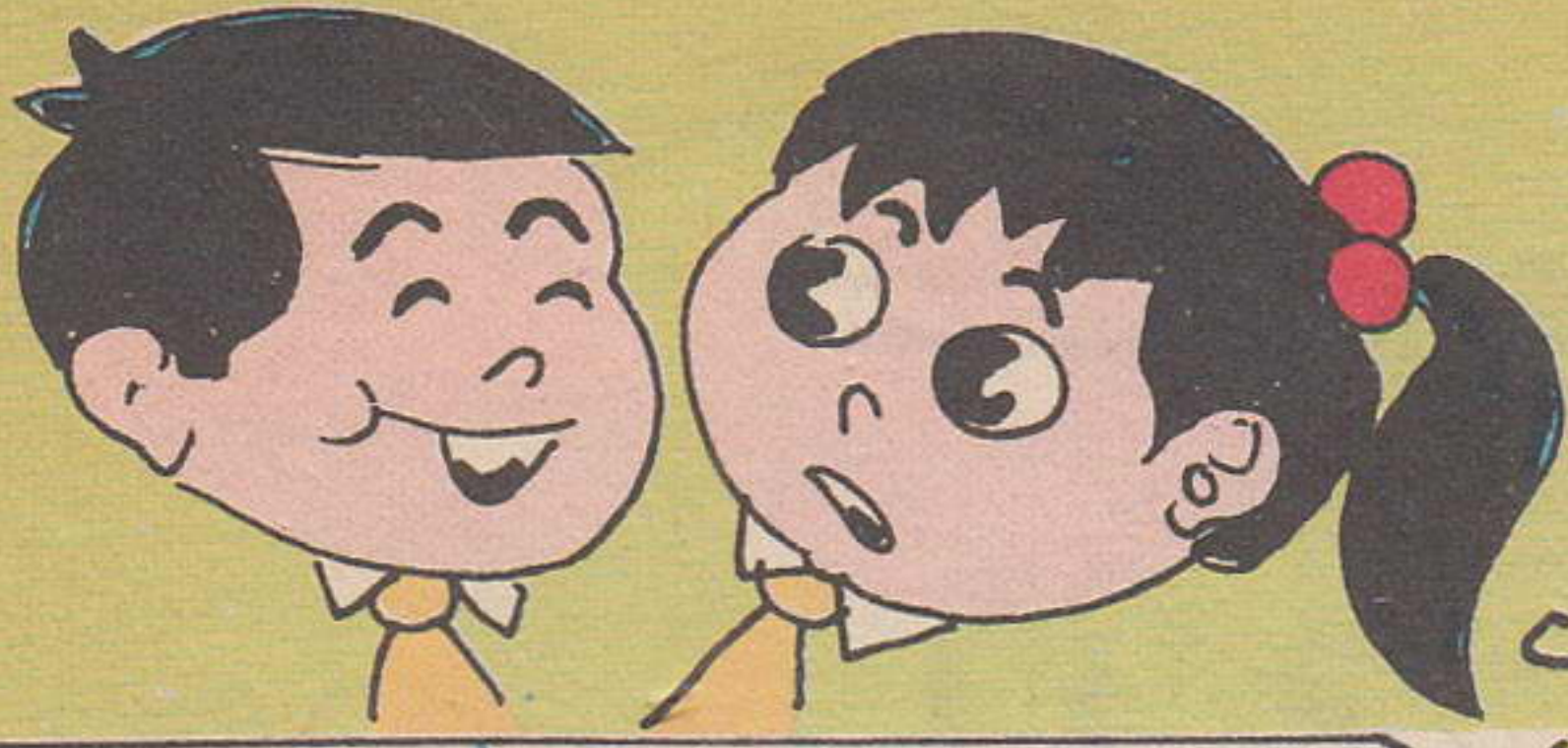
الصواريخ



ستحتاج إلى : بالون طويل - حلقتين من حلقات الستائر - شريط لاصق - خيط - مشبك .
انفخ البالون الطويل ، ثم سد طرفه بالمشبك . الصق الحلقتين على البالون بالشريط اللاصق كما هو موضح بالرسم (شكل ١) . ضع كرسيين على بعد ، واربط طرف الخيط في ظهر أحد الكرسيين . ثم أدخل البالون في الخيط ، واربط الطرف الآخر في ظهر الكرسي الثاني كما في الرسم (شكل ٢) . اسحب البالون من نهايته تجاه أحد الكرسيين . والآن اخلع المشبك ، وسترى البالون ينطلق بسرعة الصاروخ في اتجاه الكرسي الآخر نتيجة اندفاع الهواء السريع من فتحة البالون (شكل ٣) .

إن الصواريخ الحقيقية تعمل بطريقة مشابهة ، فالصاروخ ينطلق نتيجة لرد الفعل الناتج من انبثاق الغازات بغزارة من فتحات خلفية في الصاروخ ، وانطلاقها إلى الورا . وهذه الغازات تقوم بدفع الصاروخ وجعله ينطلق إلى الأمام .

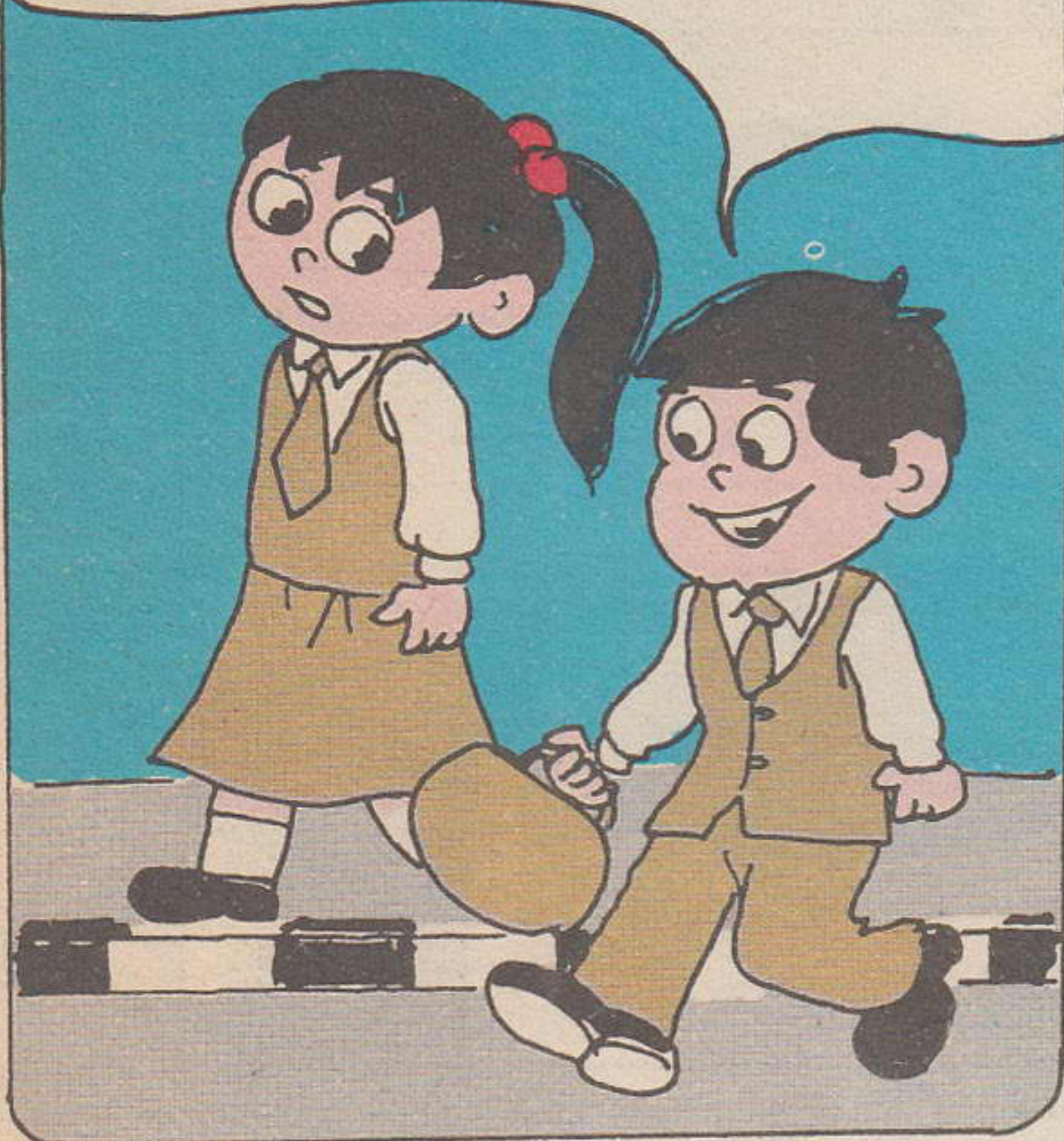




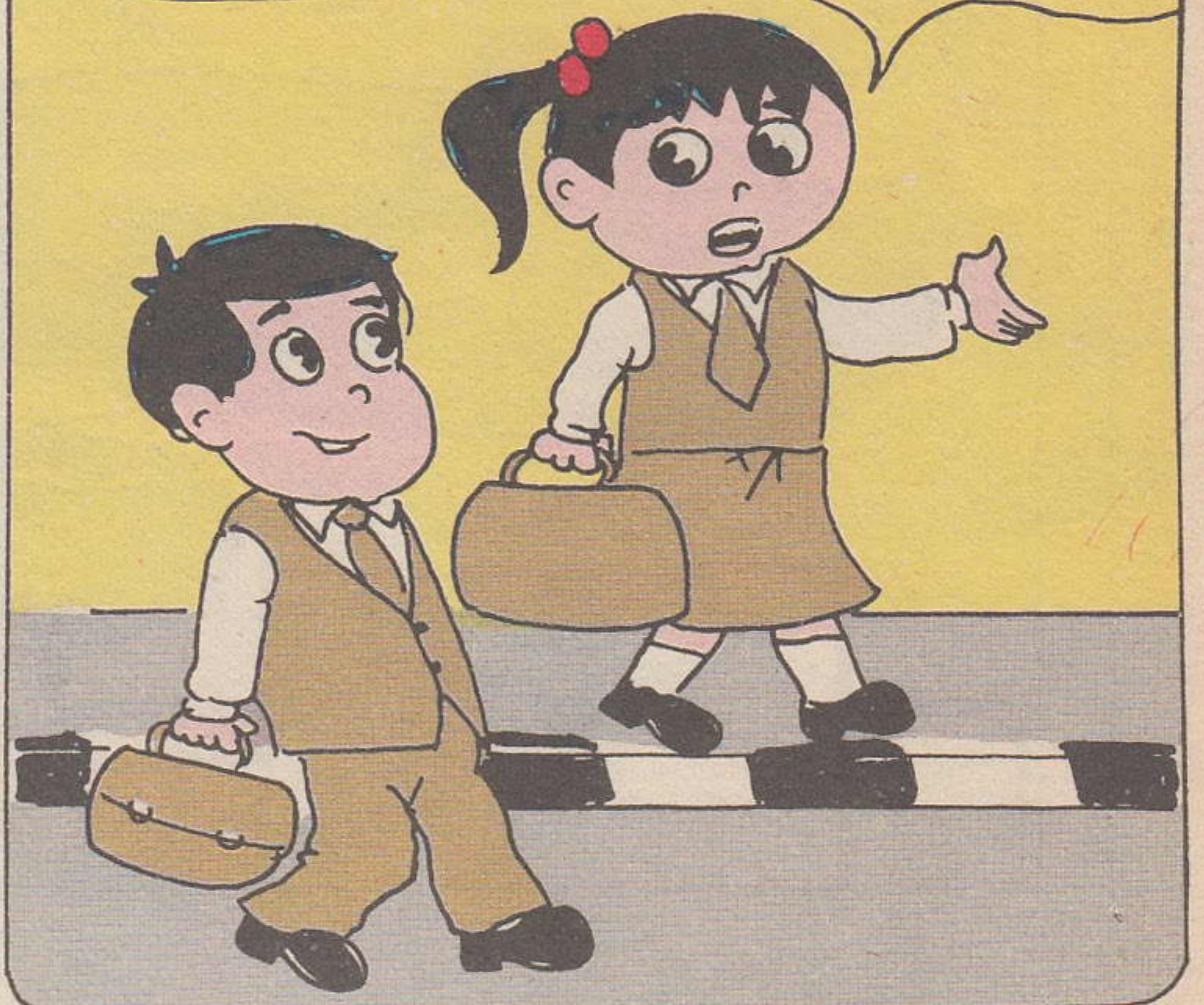
مخالفة

سيناريو ورسوم: أبو قحى حسن

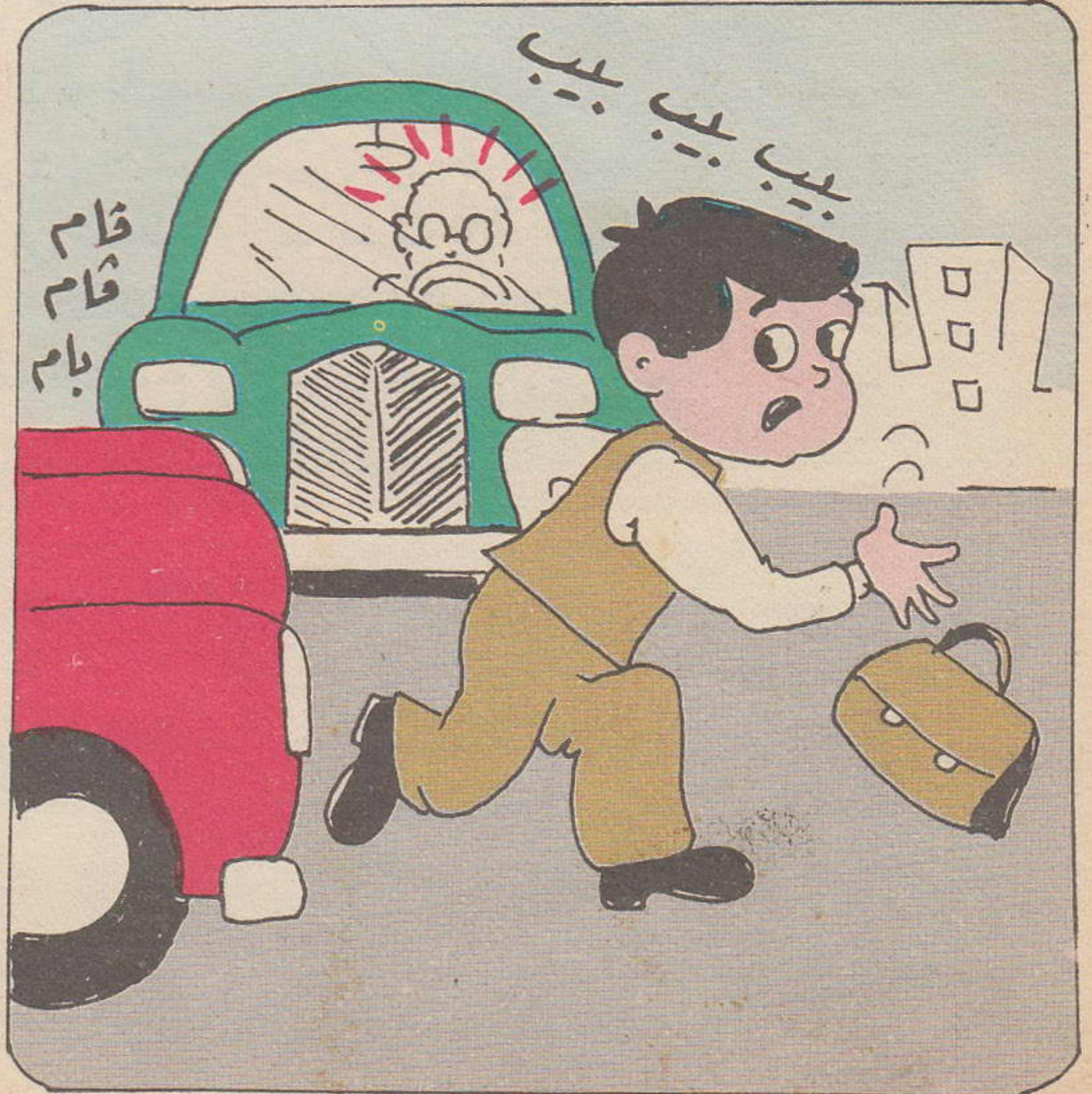
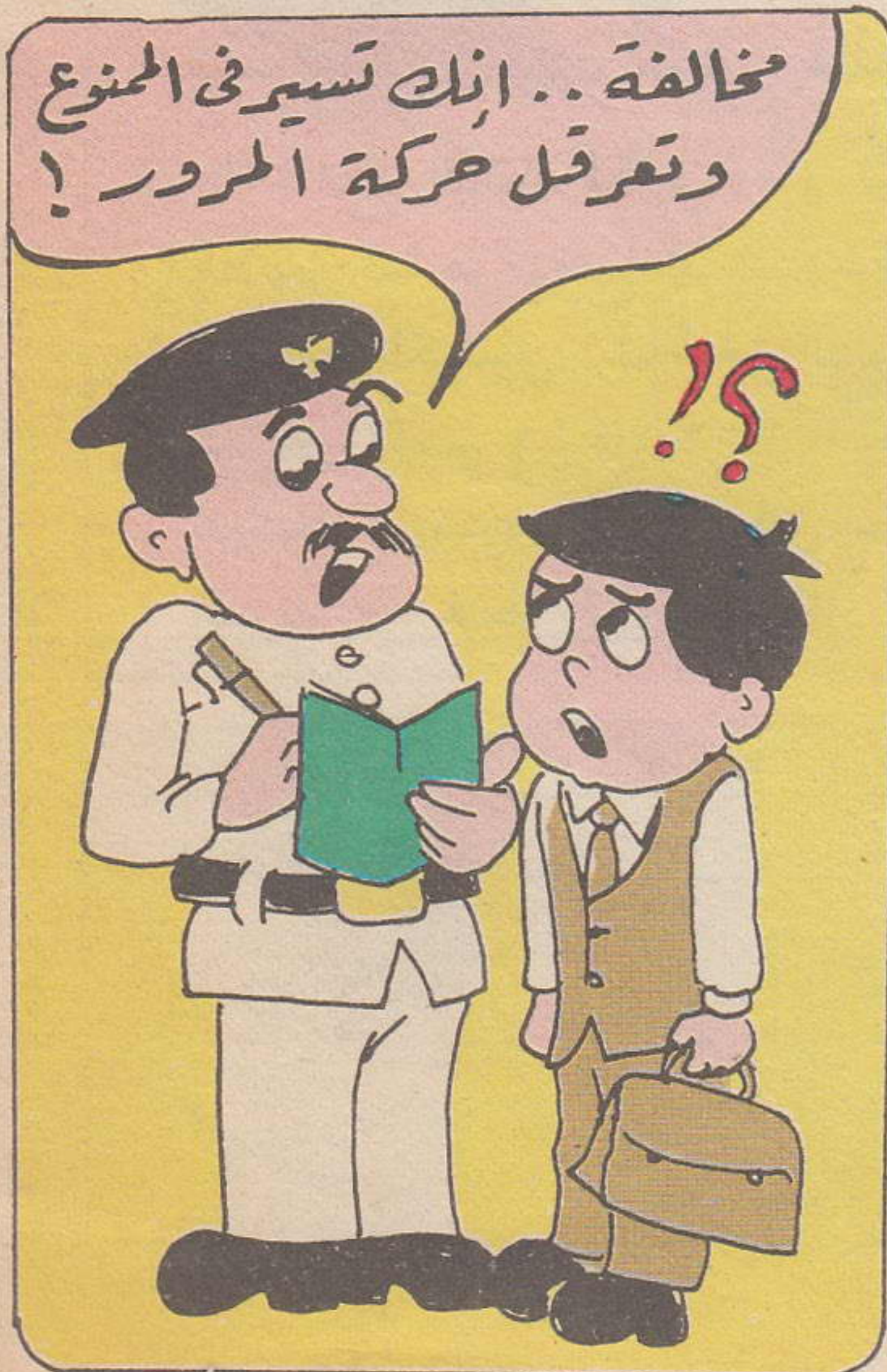
مخالفة؟ هاهاها.. لقد خصص
الرصيف والمخالفات للصغار أمثالك



اصعد يا حريف على الرصيف.. لا تسر
في طريقه السيارات وإلا أخذت مخالفة



مخالفة.. إنك تسير في الممنوع
وتعرق حركة المرور!



BLUEBIRD
SCANS

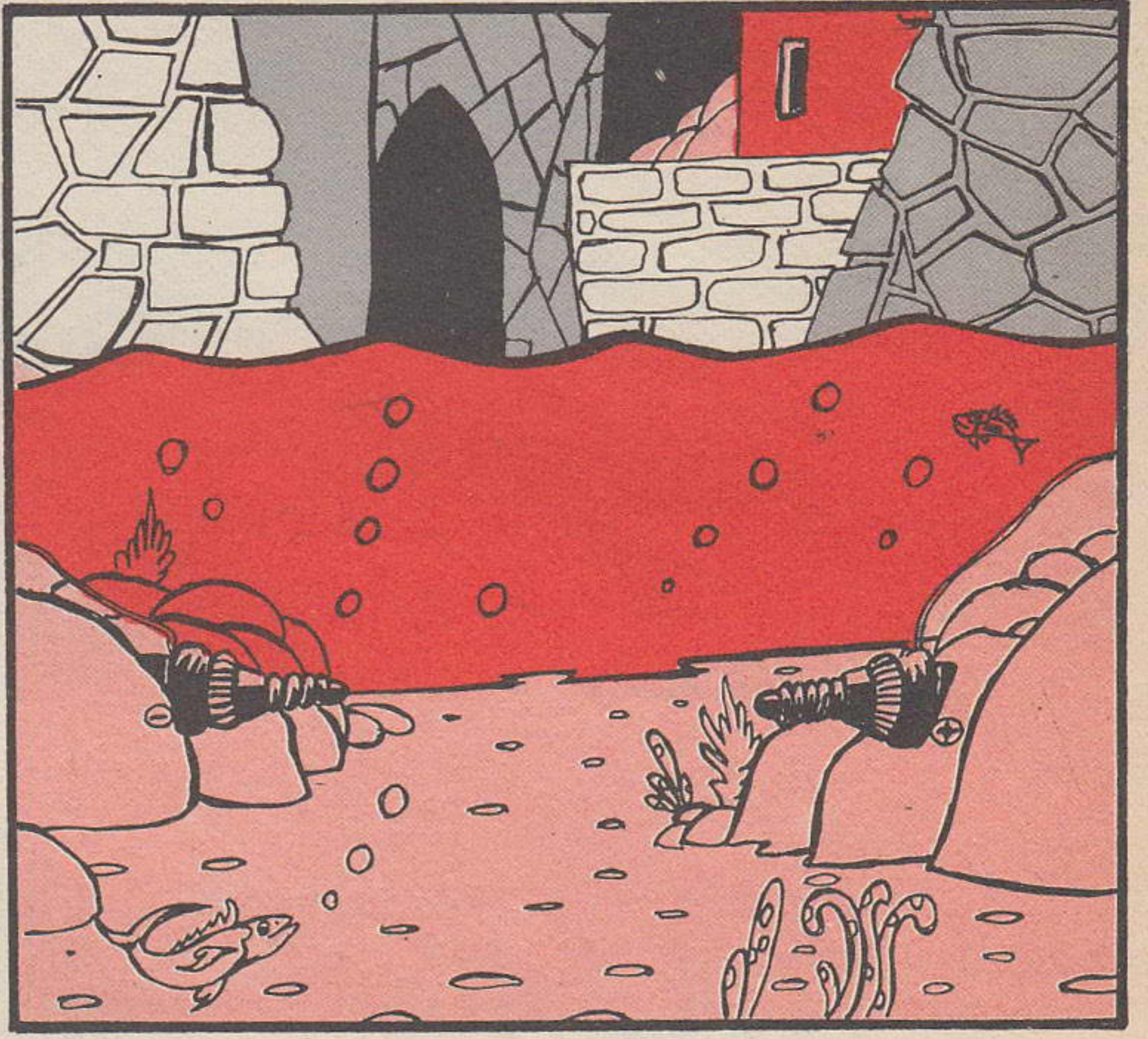
2013

M.Raafat

عرب كومكس

Arab Comics

www.ArabComics.net



التشباب
والعلم

الجمعية المصرية
لنشر المعرفة والثقافة العالمية

صندوق الدنيا

الثمن ١٥ قرشا

أول أبريل ١٩٨٦

العدد ٩٨

السنة التاسعة





كلنا يستعدُّ هذا الشهر لامتحانات نهاية العام الدراسي . . . ويأملُ أن يؤدِّيها على أحسن وجه ، بل ويتفوقُ فيها . . . ونحن نتمنى لكم نجاحاً باهراً وسعادةً بالانتقال إلى صف دراسي أعلى في العام الدراسي المقبل .

فلنبذل كلَّ جهدنا في هذا الشهر حتى نستمع بوقتنا في العطلة الصيفية . . . وفقكم الله جميعاً .

أهلاً ومرحباً بالأصدقاء . . .

دخل شاب إلى أحد المتاجر ، يطلب عملاً فسأله صاحب المتجر :
هل اشتغلت بائعاً من قبل ؟
فرد الشاب : نعم لقد بعت ملابس منذ يومين .
من الصديقة حنان العناني - القاهرة

فكاهة

البيات الشتوي

تقوم بعض الحيوانات مثل البرمائيات والقوارض وأنواع من الطيور والثدييات بعملية البيات الشتوي (الكمون الشتوي) ، وهذه العملية تُعينها على قضاء جزء من فصل الشتاء البارد في حالة من السكون والنوم ، وذلك للوقاية من البرد . . . عندما يقل الغذاء أو بدلاً من الهجرة إلى الأماكن الدافئة . . . والبيات الشتوي يحدث فقط في

الحيوانات التي تستطيع أن تخزن غذاءً كافياً يساعدها على نقص الغذاء في الشتاء . . . ولاتنمو الحيوانات في أثناء البيات الشتوي ولكنها تقوم بكافة عملياتها الحيوية الضرورية .
من الصديق حاتم شرف الدين - البحيرة



بالأصدقاء



مجلة تربوية شهرية
تصدر عن

الجمعية المصرية
لنشر المعرفة والثقافة العالمية

١٠٨١ كورنيش النيل -
جاردن سيتي - القاهرة

رئيس مجلس الإدارة
د. محمود محفوظ

المستشار التربوي
د. محمد رضوان

رئيس التحرير
خديجة صفوت

هيئة التحرير
إيناس عفت

بالاشتراك مع

مؤسسة

الأمل

للتعليم

الشباب

رئيس التحرير

صلاح جلال

حياة المراسلة



* الاسم : شرين عبد العزيز
الغندور

السن : ١٣ سنة

الهوايات : جمع الطوابع -

المراسلة - القراءة

العنوان : ٦ شارع العسوي -

متفرع من ش رشيد الشهيد

عبد المنعم رياض -

المنصورة - مصر .

* الاسم : رشيد أحمد روكبان

السن : ١٣ سنة

الهوايات : المطالعة -

المراسلة - جمع الطوابع

والعملات - كتابة الشعر -

الشطرنج

العنوان : ٣٤٣ شارع

المسيرة الخضراء - الناظور -

المملكة المغربية

* الاسم محمد صفوت

عبد العظيم

السن : ١٤ سنة

الهوايات : المراسلة - جمع

الطوابع - القراءة - كرة القدم

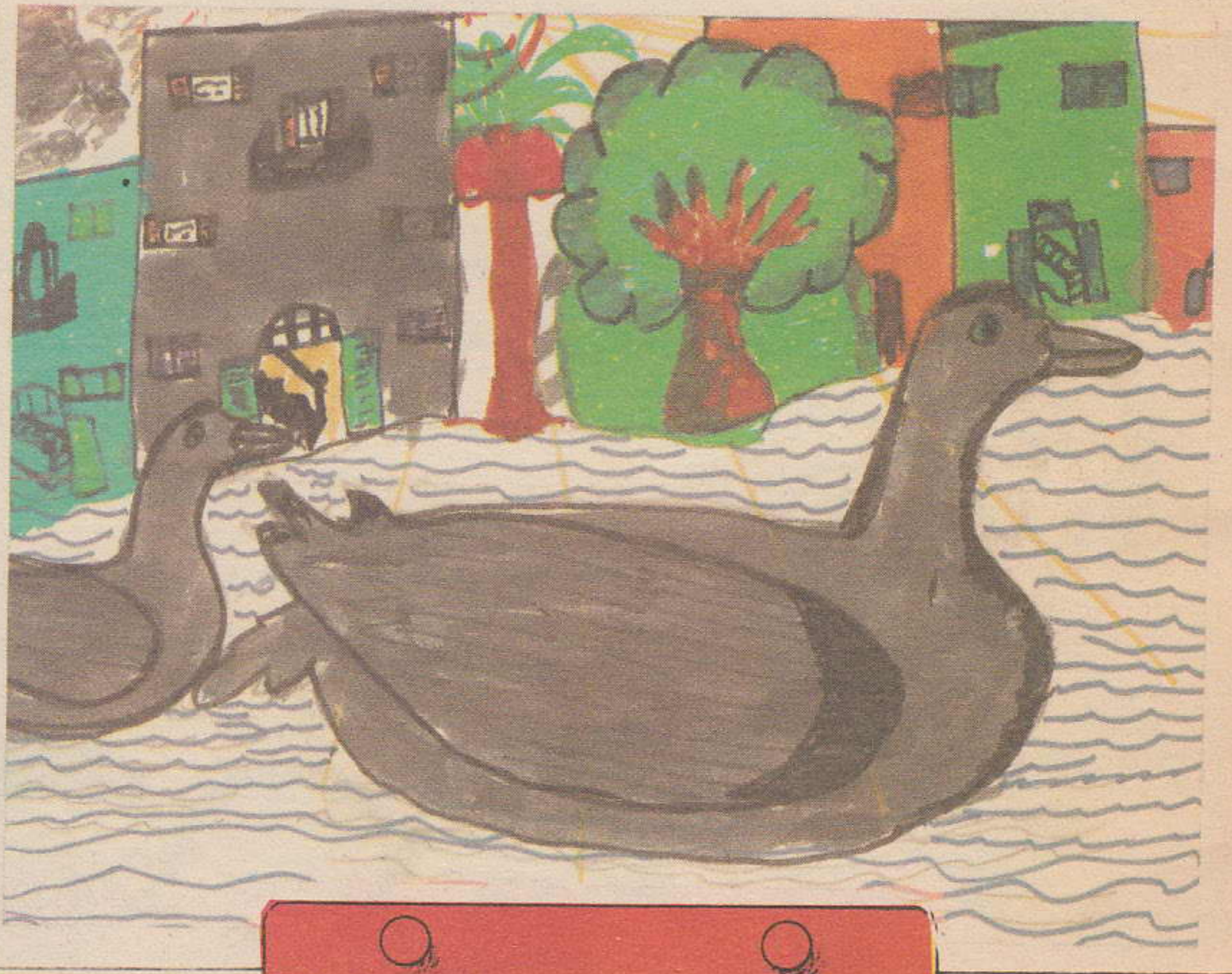
العنوان : شارع الشيخ

حفي - خلف مدرسة

الصنائع - الأقصر - مصر



خبر



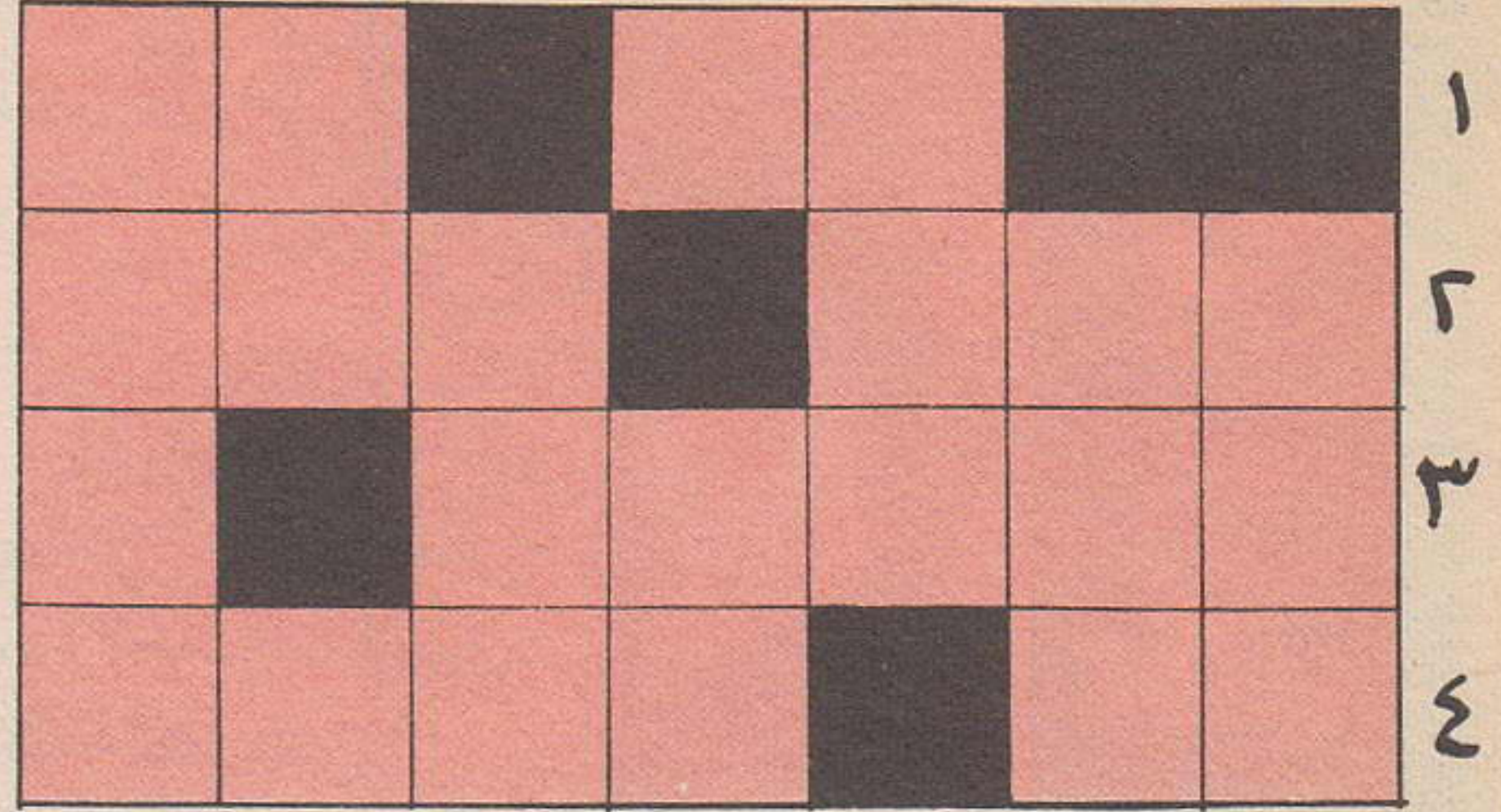
رسم من الصديق محمد عبد الحافظ - أسبوط (١٣ سنة)

الكلمات المتقاطعة

إعداد : ابراهيم شعراوي



٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١



الكلمات الأفقية :

- ١ - أمر بالبذل والتضحية + أمر بال جذب والشد (معكوسة) .
- ٢ - من طلب العلا . . . الليالى + ما يقوم به أغلب المخلوقات ليلا .
- ٣ - بطل مجاهد وطنى مصرى نفى من بلاده .
- ٤ - ما يراق من أجل الوطن + أصغر أشكال القمر .

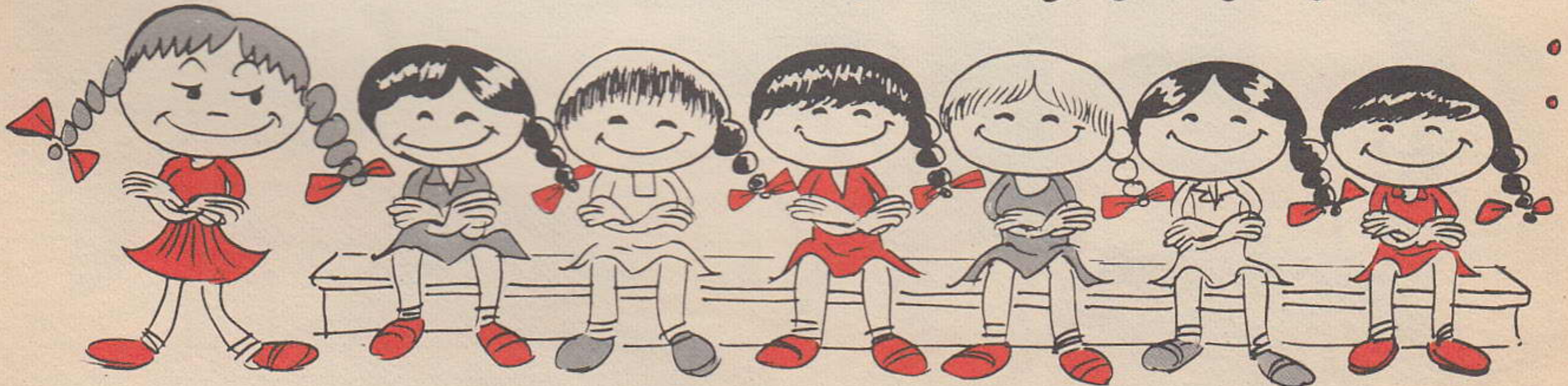
الكلمات الرأسية :

- ١ - الاسم الأول لزعيم سياسى مصرى ناقش المستعمرين بالحجة السليمة . ٢ - بناء فرعونى خالد . ٣ - ما نقيم فوقه وندافع عنه بأرواحنا (معكوسة) . ٤ - بمعنى نهض (معكوسة) . ٥ - من أطول أنهار العالم . ٦ - حرف موسيقى . ٧ - موقع البحر المتوسط من مصر .

كاودا نساعدي

قلت لا بنتى : ما هو ترتيب جلوس صديقاتك فى حفل عيد الميلاد؟
وأجابت ابنتى قائلة : أرجو أن تكون صديقتى ذات الفستان البنفسجى على الطرف الأيمن ،
وذات الثوب الأحمر على يمين ذات الثوب الأصفر ، وذات الثوب الأخضر على يمين ذات الثوب
البنى ، وذات الثوب الأزرق بين البنفسجى والأحمر ، وذات الثوب الأصفر بين الأحمر
والأخضر .

وجاءت المدعوات ونسيت الترتيب الذى طلبته ابنتى ، فهل يمكنكم مساعدتى
بكتابة الألوان من اليمين إلى اليسار بالترتيب ؟ حاول وشكرا .



والله اعلم

من هو؟

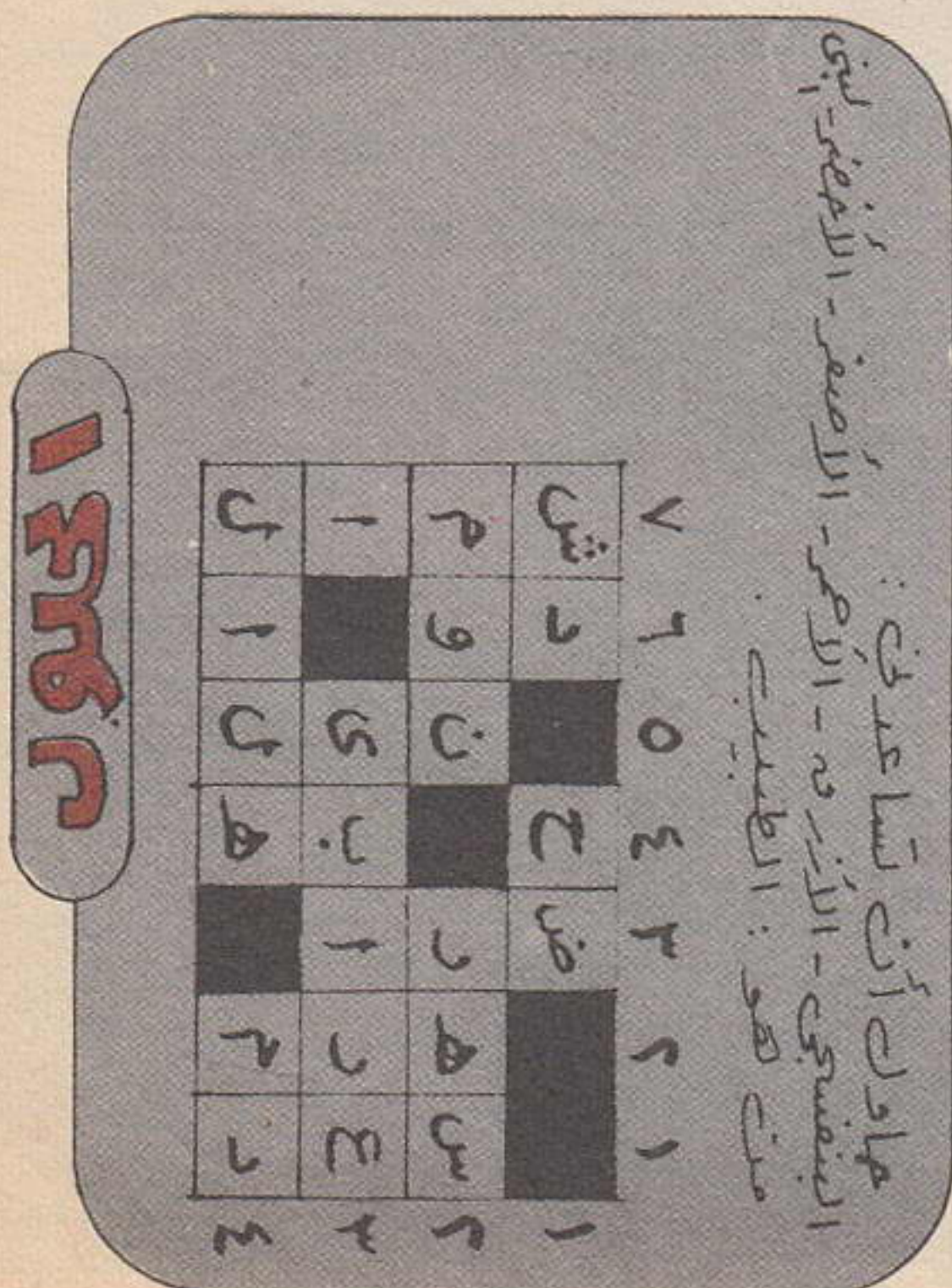
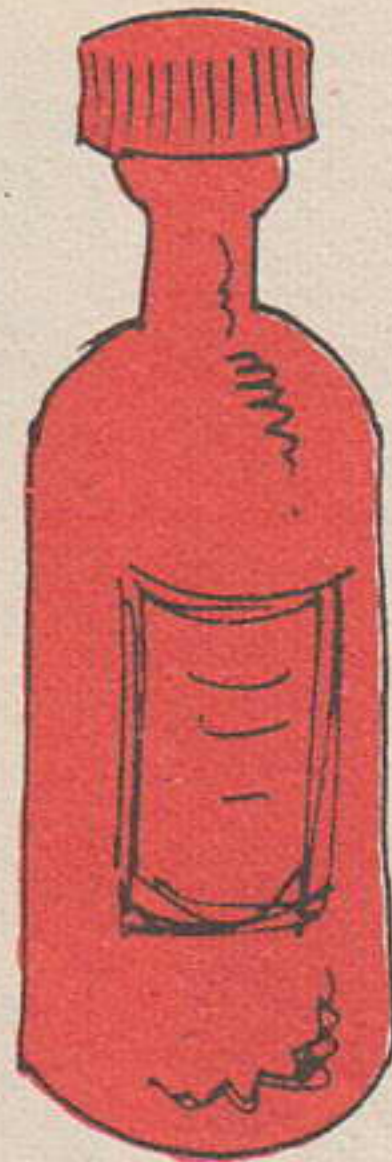
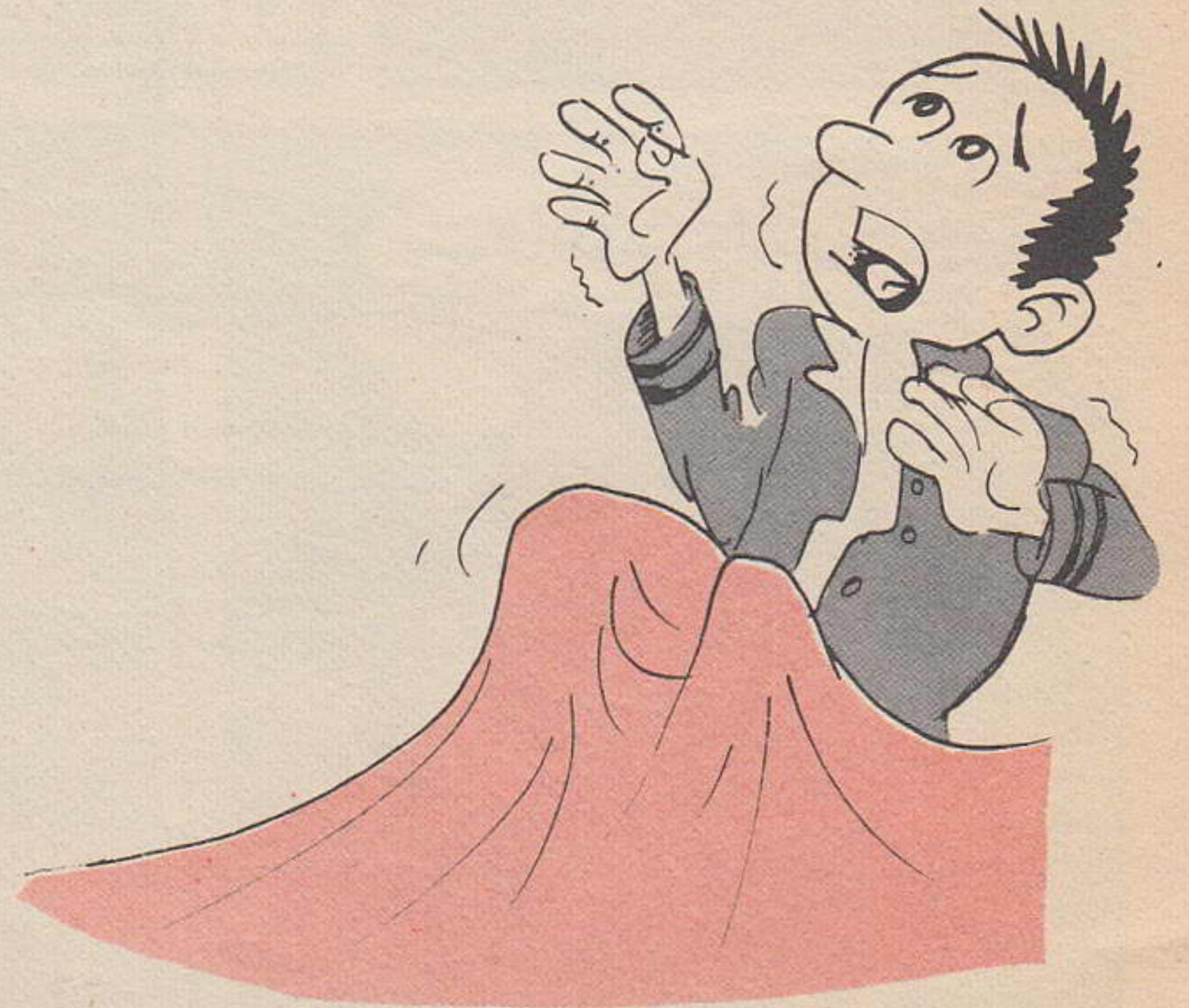
بقلم : د. محمد رضوان



وزائرٍ مهذبٍ
يحنو علىّ إن أتى
وليس من قرابةٍ
يزورنا في الليل أو
وليس يأتي زائراً
عذب الحديث طيب
لكنه ليس أبى
له بنا أو نسب
في الصباح أو في المغرب
لبيت ما لم يطلب

لما أتى خشيته
وثر فيه غاضباً
وجسني بآلةٍ
ثم سقاني المر في
وقال وهو ضاحكٌ
وقلت: هل من مهرب؟
فلم يثر أو يغضب
في قلبي المضطرب
كأس، كمثّل اللمب
« اشرب عصير العنب »

وزائرٍ مهذبٍ
أحبته لأنه
عذب الحديث طيب
أراحني من تعبٍ



عبارات أنت تساعدني
البيضي - الأزر - الأصفر - الأخضر - البني
من هو: الطبيب

والجيرة المقدسة

هارى وهدى

هارى وهدى توأمان يضطرا والديهما الاصطحابهما معه في رحلاته حيث يعمل باعنا

مشاريع ورسوم: إيهاب وصفي

أهلاً بكما.. سوف تشاهدان ما وصلت إليه قبيلتنا من حضارة

.. لقد استطعنا توليد الكهرباء من مصب الشلال لأن قبيلتنا تمتاز على غيرها بقدر كبير من المعرفة والعلوم.

سيدي.. لقد حان وقت التقائك برعيتك

سأكون في ديوان الحكم حالاً



وفي ديوان الحكم

مواطني الأعزاء.. يسعدني أن أستمع إليكم وأجيب مطالبكم قدر استطاعتي

لقد حضر إلى جبة الضرائب والجنود، وأحصوا محصول السنة وبعد ذلك أضاف كبير الحرس جوالين من القمح قاشلاً: إنه نظير أتعاب الحرس.



اكتب يا قاضي القبيلة.. يلزم كبير الحرس برد الجوالين للفلاح بعد التحقيق في هذا الإدعاء، ويعاقب ويعفى من منصبه

سيدي الزعيم: إن لي مظلمة

تقدم يا بني وقل مظلمتك



يبدو أن القبيلة تتمتع بحكم ديمقراطي عظيم

